

HINTERLAND WHO'S WHO

SNOWSHOE HARE

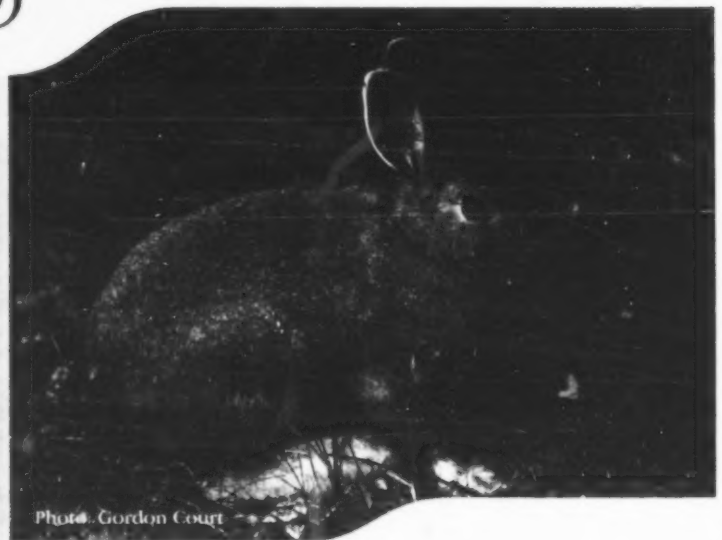


Photo: Gordon Court

This animal

- has a brown coat in summer and a white coat in winter
- can advance up to 3 m in one bound and travel as fast as 45 km an hour
- has up to four litters of young each year
- can reach great numbers—as many as 500 or 600 per square kilometre
- lives in every province and territory in Canada

Description

The snowshoe hare *Lepus americanus*, one of our commonest forest mammals, is found only in North America. It is shy and secretive, often undetected in summer, but its distinctive tracks and well-used trails ("runways" or "leads") become conspicuous with the first snowfall.

Well-adapted to its environment, the snowshoe hare travels on large, generously furred hind feet, which allow it to move easily over the snow. In soft snow, the four long toes of each foot are spread widely, increasing the size of these "snowshoes" still more (see illustration on page 2). A seasonal variation in fur colour is another remarkable adaptation: from grey-brown in summer, the fur becomes almost pure white in midwinter. The coat is

composed of three layers: the dense, silky slate-grey underfur; longer, buff-tipped hairs; and the long coarser guard hairs. The alteration of the coat colour, brought about by a gradual shedding and replacement of the outer guard hairs twice yearly, is triggered by seasonal changes in day length.

The snowshoe hare moults twice a year, beginning in August or September and in March or April. Generally, the hind feet retain patches of white fur into the summer. In the humid coastal zones of southwestern British Columbia, Washington, and Oregon, where snow is infrequent, snowshoe hares remain brown throughout the year.

The snowshoe hare's ears are smaller than most hares'. The ears contain many veins, which help to regulate body temperature; for example, desert hares

have very large ears with almost no fur, so the blood can cool in the slightest breeze. Because snowshoe hares live in cold environments, they do not need such big ears to help lower their body temperatures.

Female snowshoe hares are often slightly larger than males. Adult snowshoe hares typically weigh 1.2 to 1.6 kg; the hares are usually heaviest during the peak and early decline of the population cycle.

Signs and sounds

Snowshoe hares are generally silent, but they can show annoyance by snorting. On the rare occasions when they are caught, they utter a high-pitched squeal, which sometimes causes surprised hunters to drop them. During the breeding season, bucks and does (males and females) make a kind of a clicking noise to each other. Does also use this sound to call their young to them for nursing.

Habitat and habits

The snowshoe hare lives in boreal forest, the northernmost forest in the Northern Hemisphere. Its range also extends into mountains in the United States. In eastern Canada and mountainous areas, the forest is predominantly coniferous



(spruce and fir), whereas over large expanses of Alberta, Saskatchewan, and Manitoba, the forest is mainly deciduous (aspen and balsam poplar). Snowshoe hares use many forest types. Overall, they prefer areas with a dense understory, or layer of plants below the main canopy of the forest, whether that is formed by young trees or by tall shrubs. This cover helps to protect them from predators and provide them with food.

The home range of a snowshoe hare—the area within which it normally lives—is approximately 6 to 10 ha. Within that range, the hare has an intricate network of trails that criss-cross its territory. These trails, which take the hares between feeding and resting places, are well-travelled, both by the hares and by other species, like squirrels, porcupines, and skunks. Major runways follow the same routes in summer and in winter, and the snowshoe hares keep the trails well-maintained, quickly clipping off stems and leaves which begin to block the runways; they may need these routes to escape predators.

Snowshoe hares are very active between sundown and dawn, and they remain active all winter. Rain, snow, or wind often markedly reduce the hares' activity. During the daytime, the snowshoe hare rests quietly in sheltered spots called "forms," under a bush, stump, or log. It dozes fitfully and grooms itself by licking its fur, but it is always alert.

If it is threatened, the snowshoe hare may freeze to take advantage of its camouflaging coloration, or it may flee. Snowshoe hares younger than two weeks, which cannot yet move swiftly, remain immobile. Older snowshoe hares are likely to flee; often, they will see predators before being seen, and can move away undetected. They travel by bounding, sometimes covering 3 m at a time, and they can travel as fast as 45 km/h. This is one way in which hares differ from rabbits—while hares are likely to run to escape predators, rabbits will dash to underground warrens and hide in them; hares rarely go underground. Linked to this difference in behaviour are some anatomical differences, including the hare's bigger heart, which helps it run.

Unique characteristics

The spectacular cyclic fluctuations of snowshoe hare populations are well known. These remarkably regular fluctuations, which are about 10 years long, can be traced back over 200 years in the fur records of the Hudson's Bay Company. At the population peak, hares can be extremely abundant, reaching densities of 500 to 600 hares per square kilometre. Population peaks occur roughly at about the same time, throughout the snowshoe hare's range, although the timing of peaks may vary by one to three years between regions. Population declines are largely caused by predation.

Range

The snowshoe hare is found in every province and territory in Canada. It lives in the boreal forest and the southern extensions of this forest, along the Appalachian Mountains in the east and the Rocky and Cascade mountains in the west. The snowshoe hare is found as far south as North Carolina, New Mexico, and California. To the north, it reaches the Arctic Ocean in the willow swales, or depressions, of the Mackenzie River delta.

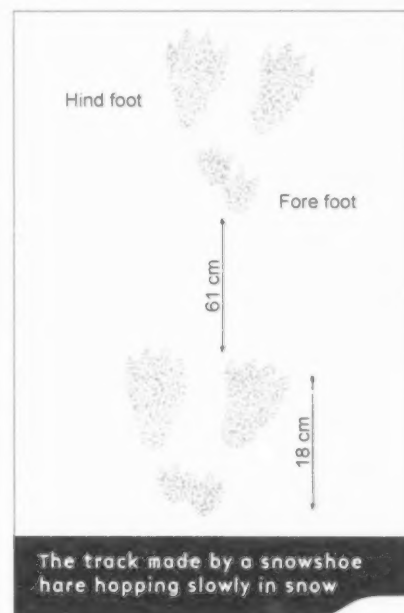
Feeding

Snowshoe hares consume a variety of herbaceous plants during the summer, including species like vetch, strawberry, fireweed, lupine, bluebell, and some grasses. They also eat many leaves from shrubs. Their winter diet consists of small twigs, buds, and bark from many coniferous and deciduous species. Their geographic range is so large that snowshoe hares in different regions may have completely different diets, depending entirely on the local forest type.

The hares often stand to clip shrubs up to 45 cm from the ground, and as the snow builds, they can clip higher and higher. In peak population years, snowshoe hares may kill saplings and shrubs by girdling, or taking rings of bark from the plants. Snowshoe hares occasionally scavenge meat from the carcasses of other animals. Most small herbivores, including mice, voles, and rabbits, will eat meat occasionally if it is available—good sources of protein are rare in plant foods, so most herbivores eat meat when they can.

Breeding

Snowshoe hares start breeding during the spring after their birth. The breeding season begins about mid-March with courtship parades. Each female is





Distribution of the snowshoe hare

receptive to males for about 24 hours, first in March, and then the day after giving birth to each litter—two to four times during the summer. During that day, females and males often travel together while foraging, with interludes of active chasing and jumping over each other. Females often breed with several males.

The first litter is usually born in May after a 36-day gestation period. Litters contain anywhere from one to 13 young. The first litter in each summer is usually the smallest, with three to four young. The second litter is often the largest, with an average size of four to seven young.

Snowshoe hares are born fully furred with their eyes open, and they are capable of hopping about almost immediately. Such precociousness is characteristic of hares in general, and is in marked contrast to young rabbits, which are born naked and blind. Young snowshoe hares

nurse only once a day, usually in the evening, and are self-supporting at three to four weeks of age. They weigh between 45 and 75 g at birth, gain 450 g within a month, and reach the average adult weight of 1.4 kg by five months.

Conservation

The snowshoe hare suffers from many diseases—viral, bacterial, and parasitic. It is also the victim of many predators: among the most common are the Canada lynx, red fox, coyote, mink, Great Horned Owl, and Northern Goshawk. Snowshoe hares younger than two weeks of age are killed primarily by red squirrels and ground squirrels. Between 1 percent and 40 percent of snowshoe hares survive each year; the rate varies with the 10-year population cycle. Although snowshoe hares can live to six years old, very few survive that long; they are extremely lucky if they make it to their second summer of breeding.

The snowshoe hare is the most important small game animal in Canada. It is a mainstay in larders of Aboriginal peoples, and on the island of Newfoundland, where it was introduced in the 1870s, thousands of snowshoe hares are snared each year for meat, and they are sold in markets. In the Prairie provinces, on the other hand, non-Aboriginals are reluctant to eat hares. This prejudice apparently stems from the widespread belief that the animals harbour a mysterious disease which causes their cyclic decline.

As one of the dominant herbivores and key prey species within the boreal forest, the snowshoe hare contributes to this ecosystem's diversity. Because they are a frequent prey item, snowshoe hares are critical to maintaining the food web in our forests; indeed, research in Yukon has demonstrated that the snowshoe hare may be a keystone, or central, species. Logging, fire, habitat conversion, and global warming are changing the distribution and quality of forested habitats. The 10-year cycle in snowshoe hares and their predators is a unique, dominant, and large-scale pattern in Canadian forests, and we do not know how habitat alteration will affect it.

Resources

Online resources

Wisconsin Department of Natural Resources, Environmental Education for Kids:

www.dnr.state.wi.us/org/caer/ce/eek/critter/mammal/hare.htm

Yukon Department of Renewable Resources Mammal Series:

www.environmentyukon.gov.yk.ca/fishwild/snhare.shtml

Print resources

BANFIELD, A. W. F. 1974. The mammals of Canada. University of Toronto Press, Toronto.

HALL, E. R. 1981. The mammals of North America, 2nd ed. John Wiley and Sons, New York.

HODGES, K. E., C. J. KREBS, D. S. HIK, C. I. STEFAN, E. A. GILLIS, and C. E. DOYLE. 2001. Snowshoe hare demography. In *Ecosystem Dynamics of the Boreal*

Forest: the Kluane Project. C. J. Krebs, S. Boutin, and R. Boonstra, eds. Oxford University Press, Oxford.

HODGES, K. E. 2000. The ecology of snowshoe hares in northern boreal forests. In *Ecology and Conservation of Lynx in the United States*. L. F. Ruggiero, K. B. Aubry, S. W. Buskirk, G. M. Koehler, C. J. Krebs, K. S. McKelvey, and J. R. Squires, eds. University Press of Colorado, Boulder. (Also available online at www.fs.fed.us/rm/pubs/rmrs_gtr30/lynx_chap6.pdf.)

HODGES, K. E. 2000. Ecology of snowshoe hares in southern boreal and montane forests. In *Ecology and Conservation of Lynx in the United States*. L. F. Ruggiero, K. B. Aubry, S. W. Buskirk, G. M. Koehler, C. J. Krebs, K. S. McKelvey, and J. R. Squires, eds. University Press of Colorado, Boulder. (Also available online at www.fs.fed.us/rm/pubs/rmrs_gtr30/lynx_chap7.pdf.)

KREBS, C. J., R. BOONSTRA, S. BOUTIN, and A. R. E. SINCLAIR. 2001. What drives the 10-year cycle of snowshoe hares? *BioScience* 51:25–35.

KREBS, C. J., S. BOUTIN, R. BOONSTRA, A. R. E. SINCLAIR, J. N. M. SMITH, M. R. T. DALE, K. MARTIN, and R. TURKINGTON. 1995. Impact of food and predation on the snowshoe hare cycle. *Science* 269:1112–1115.

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, represented by the Minister of the Environment, 1974, 1980, 2002, 2005. All rights reserved.

Catalogue number CW69-4/4-2003E
ISBN 0-662-34256-9
Text: L. B. Keith
Revision: Karen E. Hodges, 2002
Editing: Maureen Kavanagh, 2005
Photo: Gordon Court

The Canadian Wildlife Service of Environment Canada handles wildlife matters that are the responsibility of the Canadian government. These include protection and management of migratory birds as well as nationally significant wildlife habitat. Other responsibilities

For more information about the Canadian Wildlife Service or its other publications, please contact:

Publications
Canadian Wildlife Service
Ottawa, Ontario
K1A 0H3

Phone: (819) 997-1095
Fax: (819) 997-2756
E-mail: cws-scf@ec.gc.ca

are species at risk, control of international trade in endangered species, and research on wildlife issues of national importance. The service cooperates with the provinces, territories, Parks Canada, and other federal agencies in wildlife research and management.

Visit Hinterland Who's Who on the Web at www.hww.ca.

Hinterland Who's Who is a collaboration between the Canadian Wildlife Service and the Canadian Wildlife Federation.



Environment
Canada
Canadian Wildlife
Service

Environnement
Canada
Service canadien
de la faune



Canada

Egalement disponible en français sous le titre *Le lièvre d'Amérique*

FAUNE ET FLORE DU PAYS

LE LIÈVRE D'AMÉRIQUE



Cet animal :

- a un pelage brun en été et blanc en hiver
- peut faire des bonds de 3 m et se déplacer à une vitesse atteignant jusqu'à 45 km/h
- a jusqu'à quatre portées de levrauts par année
- peut proliférer au point d'atteindre de 500 à 600 individus par kilomètre carré
- est présent dans chaque province et territoire du Canada

Description

Le lièvre d'Amérique (*Lepus americanus*), l'un de nos animaux forestiers les plus communs, ne se trouve qu'en Amérique du Nord. Timide et discret, il passe souvent inaperçu en été, mais dès la première neige, il se trahit par des traces caractéristiques et des pistes (sentiers ou coulées) très fréquentées.

Bien adapté à son environnement, le lièvre d'Amérique a de larges pattes postérieures recouvertes d'une fourrure abondante qui lui permettent de se mouvoir aisément sur la neige. De plus, les quatre longs orteils de chaque patte s'écartent largement dans la neige molle, ce qui augmente encore plus la taille de ces « raquettes » (voir l'illustration sur la page suivante). Le changement saisonnier de la couleur de son pelage constitue une autre adaptation remarquable : de gris brun en été, la fourrure devient d'un blanc presque immaculé au milieu de l'hiver. Le pelage est composé de

trois couches de poils : un duvet dense et soyeux gris ardoise, des poils plus longs aux extrémités beige jaunâtre et de longs jarres plus raides. La modification de la couleur du pelage, qui se produit deux fois par année et est déclenchée par les variations saisonnières de la longueur des jours, se manifeste par la mue progressive et le remplacement des jarres extérieurs.

Les mues du lièvre d'Amérique, qui se produisent deux fois par année, débutent en août ou en septembre ainsi qu'en mars ou en avril. Habituellement, les pattes de derrière gardent des taches de fourrure blanche jusqu'à l'été. Dans les régions côtières humides du Sud-Ouest de la Colombie-Britannique, de l'État de Washington et de l'Oregon, où les chutes de neige sont rares, le pelage des lièvres d'Amérique reste brun toute l'année.

Les oreilles du lièvre d'Amérique sont plus petites que celles de la plupart des autres lièvres. Elles comptent de nombreuses

veines, ce qui aide à régulariser la température du corps; les lièvres du désert, par exemple, ont de très grandes oreilles et très peu de fourrure de façon à ce que le sang puisse se rafraîchir à la moindre brise. Puisque les lièvres d'Amérique vivent dans des environnements froids, ils n'ont pas besoin d'avoir de si grandes oreilles pour les aider à abaisser la température de leur corps.

Les femelles du lièvre d'Amérique, ou hases, sont souvent un peu plus grosses que les mâles. Un lièvre d'Amérique adulte pèse en général de 1,2 à 1,6 kg. Les lièvres sont habituellement plus lourds pendant la période la plus intense du cycle démographique ou juste au début du déclin de ce cycle.

Signes et sons

Le lièvre d'Amérique est en général silencieux, mais il peut montrer son mécontentement en grognant. Les rares fois où il est pris, il pousse un cri aigu qui surprend parfois les chasseurs, qui le laissent alors tomber. Pendant la saison de reproduction, les lièvres et les hases émettent un genre de cliquettement entre eux. Les hases utilisent également ce son afin de rappeler auprès d'elles les levrauts pour les nourrir.

Habitat et habitudes

Le lièvre d'Amérique vit dans la forêt boréale, c'est-à-dire la forêt la plus septentrionale de l'hémisphère Nord. Son aire de répartition s'étend jusque dans des montagnes des États-Unis. Dans l'Est du



Pied postérieur du lièvre d'Amérique



Pied postérieur du lièvre de Townsend

Le lièvre d'Amérique a aux pieds postérieurs des orteils qui s'écartent pour former de larges « raquettes » sur la neige. Ses empreintes sont beaucoup plus grandes que celles du lièvre de Townsend.

Canada et dans des régions montagneuses, la forêt est surtout constituée de conifères (épinettes et sapins), alors que dans les grandes étendues de l'Alberta, de la Saskatchewan et du Manitoba, la forêt est composée en grande partie de feuillus (peuplier faux-tremble et peuplier baumier). Le lièvre d'Amérique vit dans de nombreux types de forêts. En général, il préfère les zones qui ont un sous-étage dense, ou couche de plantes sous le couvert forestier principal, peu importe qu'il soit composé de jeunes arbres ou de grands arbustes. Ce couvert le protège des prédateurs et lui procure de la nourriture.

Le domaine vital du lièvre d'Amérique — la zone à l'intérieur de laquelle il vit habituellement — s'étend sur environ six à dix hectares. Le lièvre y construit un réseau complexe de pistes qui sillonnent son territoire. Ces pistes, que le lièvre emprunte pour aller des zones d'alimentation aux aires de repos, sont très fréquentées par le lièvre ainsi que par d'autres espèces, comme les écureuils, les porcs-épics et les mouffettes. Les principales pistes suivent le même tracé en été et en hiver, et le lièvre d'Amérique les entretient avec soin, enlevant promptement les tiges et les feuilles qui commencent à entraver les coulées; l'animal peut avoir besoin de ces parcours pour échapper aux prédateurs.

Le lièvre d'Amérique est très actif du coucher du soleil jusqu'à l'aube, et il le demeure pendant tout l'hiver. La pluie, la neige ou le vent réduisent souvent ses activités de façon marquée. Pendant la journée, le lièvre d'Amérique se repose tranquillement dans des endroits abrités appelés « gîtes », sous un buisson, une souche ou un rondin. Il sommeille de façon intermittente et il fait sa toilette en léchant sa fourrure, mais il est toujours aux aguets.

S'il est menacé, le lièvre d'Amérique peut figer sur place pour tirer avantage de sa fourrure camouflante, ou il peut s'enfuir. Les levrauts âgés de moins de deux semaines, qui ne peuvent pas encore se déplacer rapidement, restent immobiles. Les lièvres d'Amérique plus âgés s'enfuient probablement; souvent, ils aperçoivent les prédateurs avant d'être vus et ils peuvent s'éloigner sans être vus. Ils se déplacent en bondissant, parfois sur une distance de 3 m à la fois, et peuvent atteindre une vitesse de 45 km/h. Ce trait distingue les lièvres des lapins. En effet, alors que les lièvres préfèrent courir pour échapper aux prédateurs, les lapins, pour leur part, s'empressent d'atteindre des terriers souterrains et de s'y cacher; les lièvres vont rarement sous terre. Cette différence de comportement est liée à certaines différences anatomiques, notamment au fait que le lièvre a un cœur plus volumineux, ce qui l'aide à courir.

Caractéristique unique

Les spectaculaires fluctuations cycliques des populations de lièvres d'Amérique sont bien connues. D'une régularité remarquable, ces fluctuations se produisent environ tous les 10 ans et sont répertoriées depuis plus de 200 ans dans les registres de la Compagnie de la Baie d'Hudson. Lorsque la population atteint un sommet, les lièvres peuvent être extrêmement abondants, leur densité atteignant de 500 à 600 lièvres par kilomètre carré. De telles périodes d'abondance se produisent sensiblement à la même époque dans toute l'aire de répartition du lièvre d'Amérique, même si le moment le plus intense peut varier de un à trois ans d'une région à une autre. Les déclinés des populations sont en grande partie causés par la prédation.

Aire de répartition

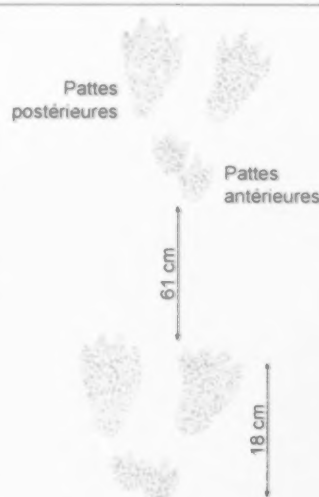
Le lièvre d'Amérique est présent dans chaque province et territoire du Canada. Il vit dans la forêt boréale et les prolongements méridionaux de cette forêt, le long des Appalaches dans l'est et le long des Rocheuses et de la chaîne des Cascades dans l'ouest. On trouve des lièvres d'Amérique aussi loin vers le sud qu'en

Caroline du Nord, au Nouveau-Mexique et en Californie. Vers le nord, il est présent jusqu'à l'océan Arctique; il fréquente les baissières (ou dépressions) où poussent des saules, dans le delta du fleuve Mackenzie.

Alimentation

Le lièvre d'Amérique se nourrit d'une variété d'espèces de plantes herbacées au cours de l'été, notamment de vesces, de fraises, d'épilobes, de lupins, de campanules et de certaines herbes. Il mange aussi beaucoup de feuilles d'arbustes. Son alimentation hivernale se compose de petites brindilles, de bourgeons et d'écorce de nombreuses espèces de conifères et de feuillus. Son aire géographique est si vaste que le lièvre d'Amérique de différentes régions peut avoir une alimentation complètement différente, qui dépend entièrement du type de forêt dans laquelle il se trouve.

Le lièvre se lève souvent sur ses pattes postérieures pour atteindre des arbustes jusqu'à une hauteur de 45 cm du sol afin de les couper. Avec l'accumulation de la neige, il peut couper des branches encore plus hautes. Dans les années où la population est la plus élevée, le lièvre d'Amérique peut faire mourir des gaules et des arbustes en prélevant des anneaux de leur écorce. Il mange quelquefois de la viande provenant de carcasses d'autres animaux. En fait, la plupart des petits herbivores, comme les souris, les campagnols et les lapins, consomment de la viande à l'occasion, quand elle est disponible; les bonnes sources de



Piste d'un lièvre d'Amérique au petit trot dans la neige



Répartition du lièvre d'Amérique

protéines sont rares dans les aliments végétaux, ce qui fait que la plupart des herbivores consomment de la viande lorsqu'ils le peuvent.

Reproduction

Le lièvre d'Amérique commence à se reproduire dès le printemps suivant sa naissance. La saison de reproduction débute à la mi-mars par des parades nuptiales. Chaque hase accueille des mâles pendant environ 24 heures, d'abord en mars, puis le lendemain de la naissance de chaque portée, soit de deux à quatre fois pendant l'été. Au cours de cette journée, les hases et les lièvres se déplacent souvent ensemble en quête de nourriture, avec des intermèdes passés en poursuites mouvementées et en sauts l'un par-dessus l'autre. Les hases s'accouplent souvent avec plusieurs mâles.

La première portée voit habituellement le jour en mai, après 36 jours de gestation. Les portées comptent de un à 13 levrauts. La première portée de chaque été est habituellement la plus petite, comptant de trois à quatre levrauts. La deuxième, par contre, est souvent la plus nombreuse, soit de quatre à sept petits en moyenne.

À sa naissance, le lièvre d'Amérique a les yeux ouverts, est couvert de fourrure et est capable de sautiller presque immédiatement. Une telle précocité est caractéristique des lièvres en général, et contraste de façon marquée avec les lapereaux, qui naissent nus et aveugles. Les jeunes lièvres d'Amérique ne sont nourris qu'une fois par jour, habituellement dans la soirée, et deviennent autonomes à l'âge de trois ou quatre semaines. Ils pèsent de 45 à 75 g à la naissance et prennent 450 g en un mois pour atteindre la masse d'un adulte moyen, soit 1,4 kg, à l'âge de cinq mois.

Conservation

Le lièvre d'Amérique est sujet à une grande variété de maladies d'ordre viral, bactérien et parasitaire. Il est aussi victime de nombreux prédateurs, dont les plus communs sont le lynx du Canada, le renard roux, le coyote, le vison, le Grand-duc d'Amérique et l'Autour des palombes. Les levrauts âgés de moins de deux semaines sont tués le plus souvent par des écureuils roux et des écureuils terrestres. De 1 à 40 p. 100 des lièvres d'Amérique survivent chaque année, et le taux varie à l'intérieur du cycle démographique de 10 ans. Bien

que le lièvre d'Amérique puisse vivre jusqu'à l'âge de six ans, peu d'entre eux survivent si longtemps; ils ont vraiment beaucoup de chance lorsqu'ils peuvent vivre jusqu'au deuxième été de reproduction.

Le lièvre d'Amérique est le petit gibier le plus important du Canada. Il constitue un élément de base du régime alimentaire des peuples autochtones, et, sur l'île de Terre-Neuve, depuis l'introduction de l'espèce en 1870, des milliers de lièvres d'Amérique sont pris au collet chaque année pour leur viande et vendus dans les marchés. Par contre, dans les Prairies, la population non autochtone hésite à manger du lièvre. Ce préjugé provient apparemment d'une croyance fort répandue voulant que les animaux soient porteurs d'une mystérieuse maladie qui provoque leur déclin cyclique.

Le lièvre d'Amérique est l'un des herbivores dominants et une importante espèce-proie de la forêt boréale; à ce titre, il contribue à la diversité de cet écosystème. Puisqu'ils servent souvent de proie, les lièvres d'Amérique sont essentiels au maintien du réseau alimentaire de nos forêts. En fait, des recherches menées au Yukon ont montré que le lièvre d'Amérique pourrait être une espèce clé ou centrale. L'exploitation forestière, les incendies de forêt, la conversion de l'habitat et le réchauffement de la planète modifient la répartition et la qualité des habitats forestiers. Le cycle de 10 ans du lièvre d'Amérique et de ses prédateurs est un modèle unique, dominant et à grande portée dans les forêts canadiennes, et nous ne savons pas jusqu'à quel point la modification de l'habitat influera sur ce modèle.

Ressources

Ressources en ligne

Ministère des Richesses renouvelables du Yukon, séries sur les mammifères (en anglais seulement) : www.renres.gov.yk.ca/wildlife/snhare.html

Wisconsin Department of Natural Resources, Environmental Education for Kids (en anglais seulement) : www.dnr.state.wi.us/org/caer/ce/ee/critter/mammal/hare.htm

Ressources imprimées

CROTEAU, A. *Québec chasse et pêche*, 3(2) : 22, Montréal, Les publications plein air, inc., 1973.

DUCHESNAY, E.J. *Faune illustrée du Québec*, St-Louis de Courville (Québec), Éditions St-Louis, 1961.

DUMAIS, R. *Les mammifères de mon pays*,
Montréal, Les éditions de l'homme, ltée,
1968.

MELANÇON, C. *Nos animaux chez eux*,
Montréal, Éditions du jour, 1972.

POU PART, H. *Québec chasse et pêche*,
2(5) : 25, Montréal, Les publications plein
air, inc., 1972.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada,
représentée par le ministre de
l'Environnement, 1974, 2005. Tous droits
réservés.

Numéro de catalogue CW69-4/4-2003F

ISBN 0-662-89098-1

Texte : L.B. Keith

Révision scientifique : Karen E. Hodges, 2002

Révision : Maureen Kavanagh, 2005

Photo : Gordon Court

Le Service canadien de la faune d'Environnement Canada est chargé des questions de compétence fédérale touchant les espèces sauvages, notamment la protection et la gestion des oiseaux migrateurs et des habitats canadiens d'importance nationale. Il est aussi responsable des espèces en péril, de la réglementation du

commerce international des espèces en péril et de la recherche sur les préoccupations d'importance nationale que soulèvent les espèces sauvages. Il collabore avec les provinces, les territoires, l'Agence Parcs Canada et d'autres organismes fédéraux en matière de recherche et de gestion concernant les espèces sauvages.

Renseignements supplémentaires sur le Service canadien de la faune ou ses autres publications :

Publications
Service canadien de la faune
Ottawa (Ontario)
K1A 0H3

Tél. : (819) 997-1095
Télec. : (819) 997-2756
Courriel : cws-scf@ec.gc.ca

Visitez le site Web de *Faune et flore du pays* à www.fdp.ca.

Faune et flore du pays est un projet concerté du Service canadien de la faune et de la Fédération canadienne de la faune.



Environnement
Canada

Service canadien
de la faune

Environment
Canada

Canadian Wildlife
Service



Canada

Also available in English under the title *Snowshoe Hare*